

MINIVES EN 54-16 EN 54-4

Système d'alarme vocale
compact en coffret mural

Honeywell

SYSTÈME D'ALARME VOCALE INTÉGRÉ - COMPACT

Architecture autonome ou en réseau TCP/IP - Tout en un - coffret mural d'alarme vocale compact EN54-4 /16 - Surveillance par impédance des lignes de haut-parleurs.

Gestion à distance - Jusqu'à 254 coffrets peuvent être connectés sur le réseau (y compris les stations d'appel de zone et pompiers) - Possibilité de connecter des miniVES autonomes par fibre optique / cuivre.



miniVES est une unité de sonorisation et d'alarme vocale évolutive qui convient à différentes architectures. Les équipements de la série miniVES sont des ECSAV compacts intégrant tous les composants dans un seul boîtier compact, et qui répondent à toutes les exigences des normes EN 54-16 et EN 54-4 (certificat CPR 1438-CPR-0527).

Tout le concept du système est basé sur la distribution du réseau audio de haute qualité. Ils sont équipés soit de deux amplificateurs indépendants de classe D de 160 W ou de 320 W, et disposent de lignes 100 V, de 4 ou 8 lignes de haut-parleurs selon le modèle. Le système peut également assurer le fonctionnement d'un amplificateur de secours pour les signaux de type "Évacuation ou alerte" (non exigible pour moins de 400W de HP installés).

Le miniVES est équipé d'une alimentation de secours intégrée et d'un chargeur conforme à la norme EN 54-4.

miniVES est conçu pour être un appareil

Plug & Play avec tous les éléments attendus des systèmes d'évacuation d'alarme vocale. Il comprend un microphone d'urgence intégré, un écran tactile pour le contrôle global, un DSP, des entrées surveillées, des boutons de façade programmables, un calendrier horaire, un chargeur avec un espace de montage des batteries et une taille de mémoire extensible pour les messages - le tout intégré dans un coffret IP30.

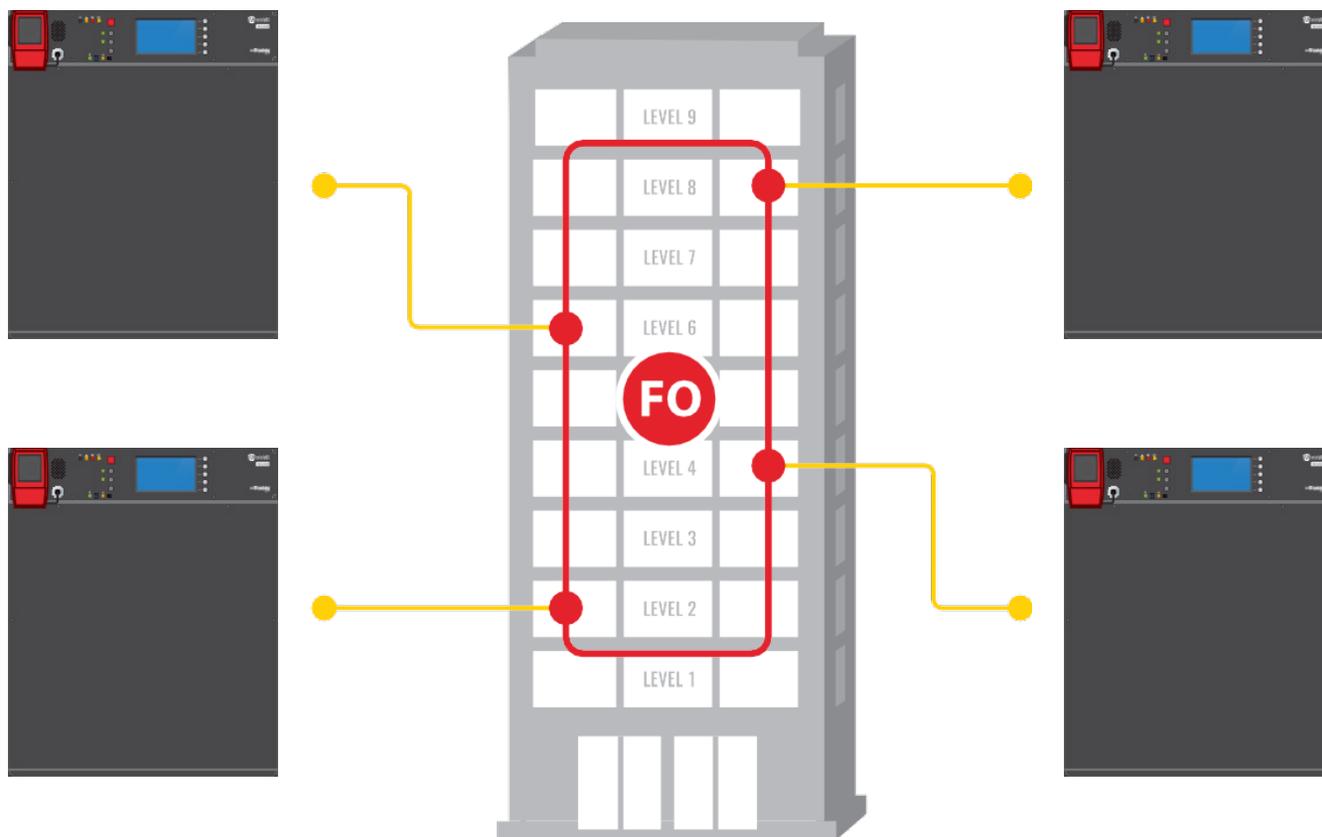
miniVES appartient à la famille des systèmes d'Évacuation autonomes qui peuvent être mis en réseau et étendus avec des stations d'appel de zone ou des stations d'appel pompier connectées via le réseau TCP/IP. Elles peuvent fournir des annonces en direct et des entrées pour de la musique de fond. Le système a été conçu pour être câblé à l'aide de câbles CAT5 pour les stations d'appel et des connexions redondantes par fibre optique entre les systèmes.

Les miniVES prennent en charge jusqu'à 45 signaux audio de haute qualité répartis sur 254 appareils en réseau

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE MINIVES :

- Tout en un - coffret mural indépendant EN54-4/16
- Architecture autonome ou en réseau TCP/IP
- Traitement DSP des signaux audio
- Qualité sonore professionnelle
- Évacuation, message d'alerte, message d'annonce LIVE, sonnerie de fin de cours et musique de fond
- Surveillance de l'impédance des lignes de haut-parleurs
- Une installation simple et rapide
- Logiciel de programmation convivial et intuitif
- Coffret compact pré programmé et simple à adapter à la configuration spécifique du bâtiment





CARACTÉRISTIQUES	MINIVES 2001*	MINIVES 4001*	MINIVES 4002*
Nombre de zones AB	2	4	4
Nombre de lignes HP	4	8	8
Nombre d'entrées contrôlées	7	7	7
Nombre de sorties relais	3	3	3
Nb d'amplificateurs / Puissance	2 / 160 W RMS	2 / 320 W RMS	2 / 320 W RMS
Amplificateur de secours	Oui - 160 W RMS	Oui - 320 W RMS	Oui - 320 W RMS
Nombre de messages diffusés simultanément	1	1	2
Protection	Surchauffe, court-circuit, surcharge, fuite à la terre		
Durée de fonctionnement batteries	minimum 12 heures + 15 minutes d'évacuation		
Indice de protection	IP 30		
Durée de fonctionnement batteries	-5 à +45°C / 5 à 95% d'humidité sans condensation		
Poids brut	2001 - 26 kg / 4001 - 31 kg / 4002 - 31,5 kg		
Dimensions (L x H x P)	440 mm x 525 mm x 350 mm		
Couleur	Noire		
FONCTIONNALITÉS	MINIVES 2001*	MINIVES 4001*	MINIVES 4002*
Nombre d'entrées audio	1 - Stéréo vers mono		
Nombre de sorties audio	1 - sortie mono ligne		
Carte réseau	2x module SFP 1 Gb/s, 1x POE 1 Gb/s, 100 Mb/s, 1x LAN 1 Gb/s, 100 Mb/s connexion ; port RS485 ; 1xLAN/WAN 100 Mb/s connexion		
Carte de réseau de base	2x Lan 1 Gb/s, 100 Mb/s, 1x connexion LAN/WAN 100 Mb/s		
Interface Homme-Machine	Écran tactile couleur de 4,5 pouces		
DSP	Égaliseur d'entrée, égaliseur de sortie, éliminateur de larsen et limiteur audio		

STATIONS D'APPEL ANALOGIQUES

STATION D'APPEL ABT-M01

La station d'appel ABT-M01 est un équipement entièrement analogique et simple. Il est équipé d'un gong intégré dans l'appareil et accessible par l'interrupteur situé sur le panneau arrière. Le gong ainsi que le microphone lui-même ont un bouton de contrôle du volume individuel également placé sur le panneau arrière de l'appareil. Pour faire fonctionner l'appareil, appuyez sur le bouton MIC ON. Le voyant d'état passe au vert fixe. Dans le cas d'un gong intégré actif, la LED d'état devient verte une fois que le gong a terminé de retentir. Une fois la transmission du message terminée, relâchez le bouton MIC ON pour désactiver le micro col de cygne.



STATION D'APPEL ABT-M04

La station d'appel ABT-M04 est un équipement analogique à 4 boutons avec gong intégré, bouton poussoir pour parler et LED bicolore indiquant l'état prêt à parler. Pour faire fonctionner l'appareil, sélectionnez d'abord les zones en appuyant sur les boutons désirés, puis appuyez sur le bouton MIC ON. La LED d'état passera du rouge (en attente de diffusion) au vert fixe. Dans le cas d'un gong intégré actif, la LED d'état passe au vert une fois que le gong a terminé de retentir. Une fois la transmission du message terminée, relâchez le bouton MIC ON pour désactiver le micro col de cygne.



	ABT-M01	ABT-M04
Tension de fonctionnement		20-57 VCC
Efficacité		10 mV / a
Niveau de sortie		775 mV
Distance maximale de l'amplificateur		250 m
Type de câble recommandé		UTP
Type de connecteur		8P8C (RJ45)
Dimensions sans emballage		150 x 60 x 165 mm
Poids net		1,2 kg

STATIONS D'APPEL TCP/IP



Station d'appel pompiers ABT-DFMS



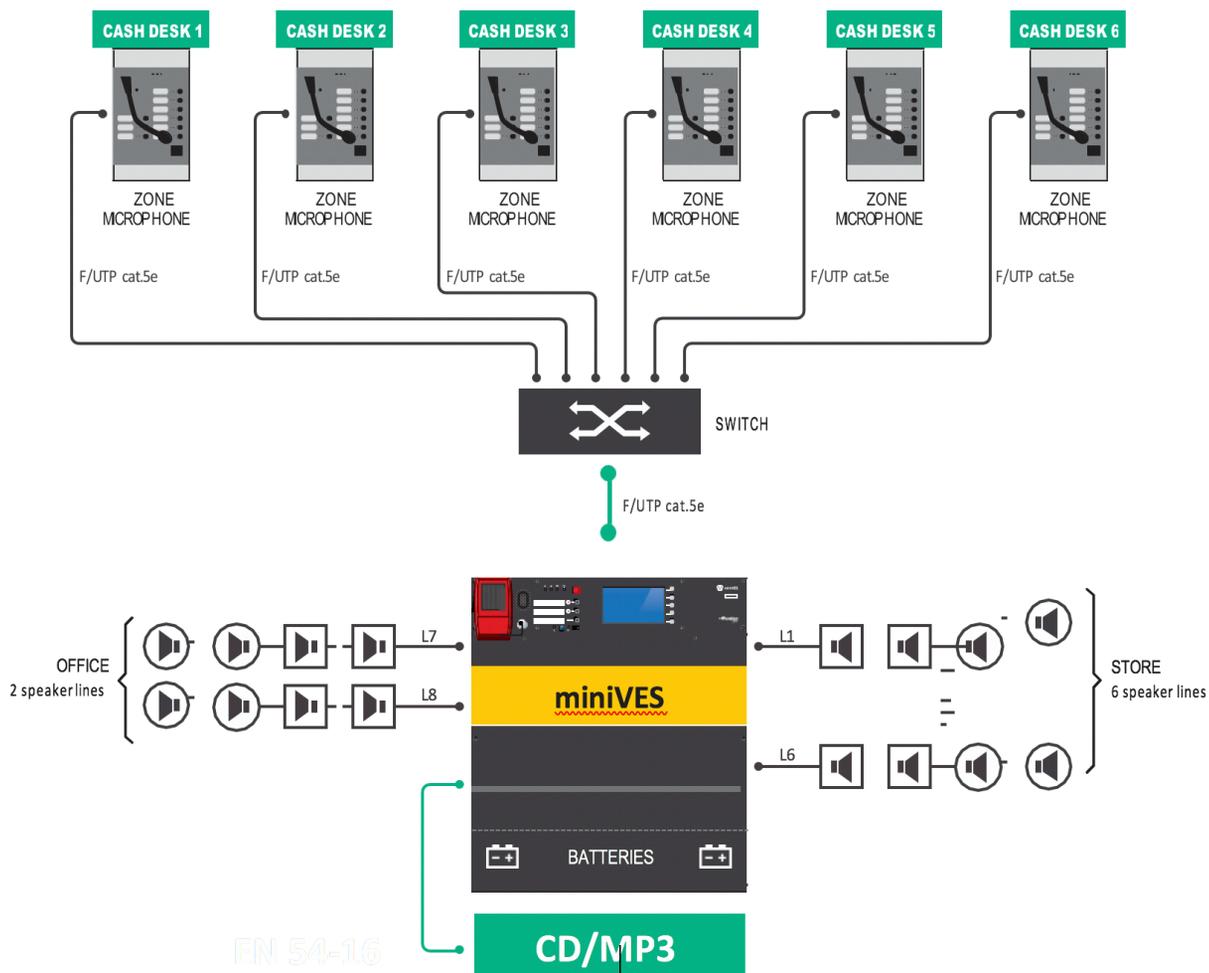
Station d'appel avec afficheur ABT-LCD



Station d'appel 9 boutons ABT-DMS

SYNOPTIQUE & ARCHITECTURE SYSTEME

EXEMPLES DE MISES EN ŒUVRE



SYSTÈME DE DIFFUSION DANS UN MAGASIN

Station d'appel à la caisse :

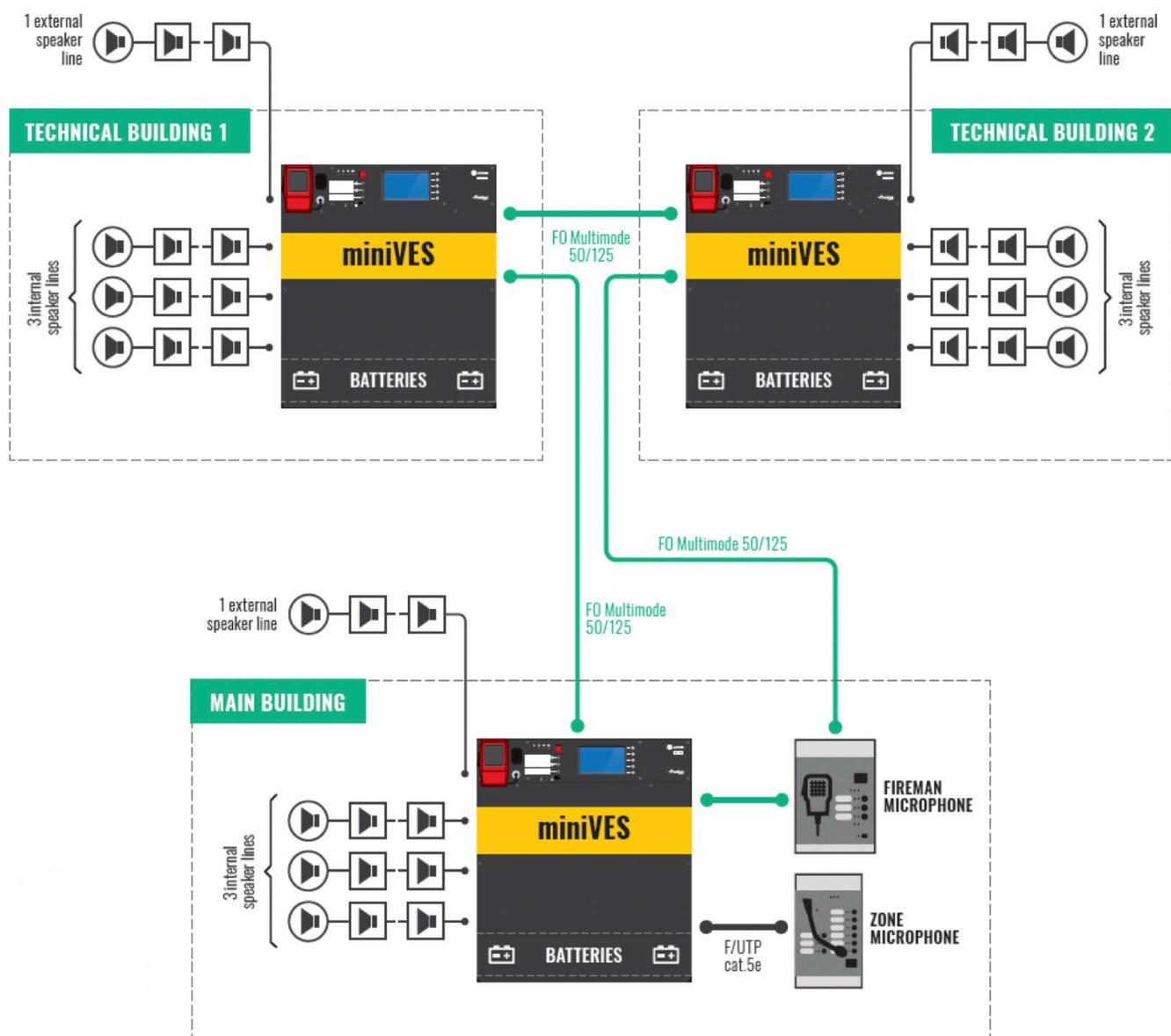
- Annonces publiques ;
- Des boutons entièrement programmables peuvent être facilement activés pour diffuser des annonces spécifiques, par exemple des informations publiques préalablement enregistrées concernant l'ouverture des caisses ou des annonces au personnel.

Station d'appel dans un bureau :

- Il fait office de panneau de contrôle de la sonorisation permettant de sélectionner des zones, d'activer/désactiver des sources sonores spécifiques et de régler le volume sonore ;
- Les protocoles Ethernet permettent une communication transparente entre les stations d'appel standards et pompiers et le coffret d'alarme vocale via les liaisons

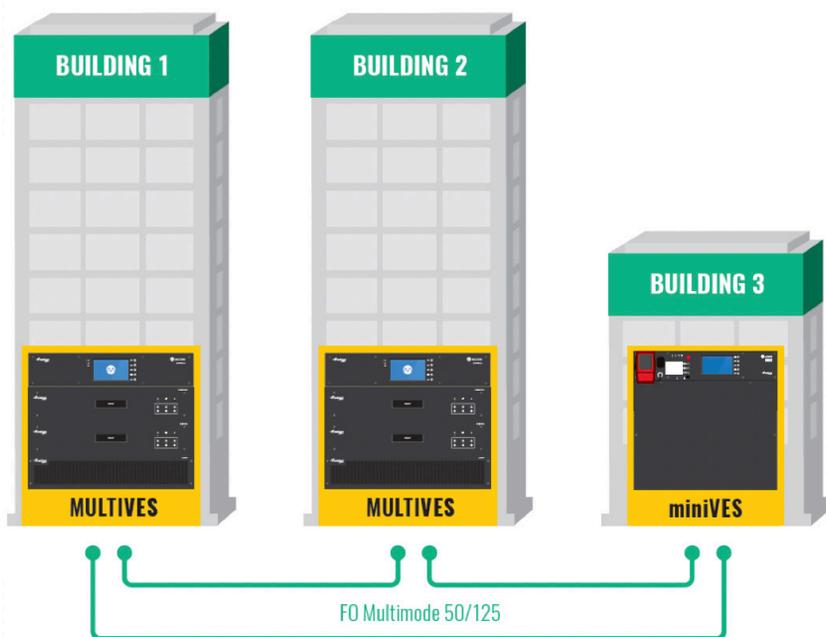
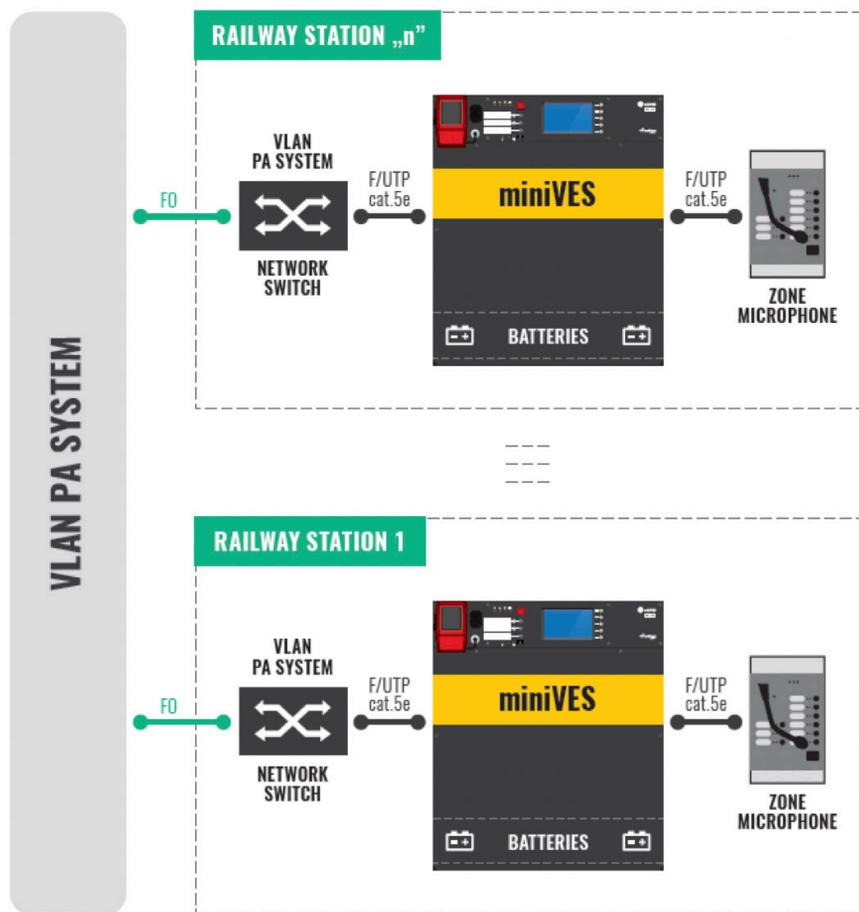
câblées des stations d'appel à la centrale d'alarme vocale miniVES ;

- La gestion de flux audio intégrée peut être utilisée pour connecter des sources sonores externes à la diffusion d'annonces commerciales ou pour fournir une musique de fond dans l'établissement



MILIEU INDUSTRIEL - SYSTÈME D'ÉVACUATION ET D'ALERTE PAR MESSAGE VOCAL EN RÉSEAU

- Les cartes réseau de l'unité centrale miniVES permettent de relier plusieurs bâtiments industriels en un seul système intégré.
- L'utilisation de boucles de fibres optiques entre les unités centrales des miniVES garantit qu'en cas de panne ou de dommage sur la liaison, le système continuera de fonctionner correctement.
- Des stations d'appel situés dans le bâtiment principal permettent de diffuser des annonces en direct et/ou des messages automatiques préenregistrés dans des zones sélectionnées de tous les bâtiments.
- Le microphone pompier peut remplir toutes les fonctions premières d'une unité centrale miniVES, par exemple diffuser des messages de sécurité lors d'une évacuation ou des annonces publiques dans certaines ou toutes les zones et diffuser des messages vocaux en direct.
- Une fois l'alarme incendie déclenchée (automatiquement via l'ECS et le CMSI ou manuellement via la commande manuelle de l'UGA), le système commence à diffuser des messages d'évacuation enregistrés dans chaque miniVES. La perte de communication dans une partie du système en réseau (y compris les dommages causés à la mémoire de l'unité centrale) n'a pas d'incidence sur la capacité du système à diffuser les messages d'alerte - les dispositifs fonctionnent indépendamment, assurant ainsi des fonctions d'alarmes et d'alertes en continues.
- Les lignes de haut-parleurs dans les espaces ouverts sont reliées aux unités centrales par des parafoudres certifiés, assurant ainsi la sécurité des appareils en cas d'orage électrique ou de foudre.



STATIONS DE TRAIN / METRO / GARE DE BUS - UTILISATION DU SYSTÈME D'ALARME VOCALE D'EVACUATION

- Les cartes réseau de la centrale miniVES permettent de relier plusieurs coffrets compacts en un seul système intégré via les protocoles Ethernet et VLAN.

- Les stations d'appel de zone situés à chaque station permettent de diffuser des annonces en direct et/ou des messages automatiques préenregistrés dans la ou les zones sélectionnées de la station ainsi que dans toutes les zones de l'ensemble du système. Des informations peuvent être diffusées par le personnel à tous les quais ou à certains d'entre eux pour informer les passagers des changements d'horaires ou pour les avertir d'une urgence.

- Les entrées audio intégrées dans chaque unité centrale et stations d'appel permettent de connecter des sources sonores externes et de transmettre des informations contrôlées par l'autorité extérieure.

- La fonction de mise en mémoire tampon intégrée permet d'enregistrer les informations de moindre priorité à transmettre une fois que les zones prioritaires sont libérées.

EXTENSION DU SYSTÈME MINIVES EXISTANT - CONNEXION AVEC D'AUTRES MINIVES

- La connexion d'autres miniVES au système MINIVES existant, facilite l'extension pour fonctionner dans des structures moyennes et grandes, et peut fournir des capacités complètes de mise en réseau. Une solution en réseau de miniVES peut alors être installée dans de grandes gares, les aéroports et d'autres structures complexes, tout en offrant des avantages économiques tangibles.

Honeywell Security and Fire

NOVAR France

Phone: +33 810 10 66 10

www.esser-systems.com/fr

MiniVes-Datasheet-EN | 11/20
© 2020 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell